

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Комин Андрей Эдуардович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 31.10.2025 11:43:20  
Уникальный программный ключ:  
f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ  
Инженерно-технологический институт

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Комин А.Э.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 17.05.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

Агроинженерия

Программа магистратуры: Технологии и средства механизации сельского хозяйства

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Квалификация: магистр                         |
| Программа подготовки: прикладная магистратура |
| Форма обучения: Очная                         |
| Срок получения образования: 2 г.              |

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2024                |
| Учебный год                               | 2024-2025           |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | № 709 от 26.07.2017 |

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13     | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО                                                                                            |
| 13.001 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА                                                          |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | технологический                          |

СОГЛАСОВАНО

Директор \_\_\_\_\_ / Журавлев Д.М./

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Жуплей И.В./

## Календарный учебный график

[illegible]

|                                                                 |               |                                                                                   | Формы прогн. атт. |       |             | з.е.        |          |              |             | Итого акад. часов |            | Курс 1    |           |           |           |           |           |     |    |           |      | Курс 2 |     |    |     |     |           |      |     |     |           | Закрепленная кафедра |     |           |           |                                                                             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------------|-------------|----------|--------------|-------------|-------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|----|-----------|------|--------|-----|----|-----|-----|-----------|------|-----|-----|-----------|----------------------|-----|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Считать в плане                                                 | Индекс        | Наименование                                                                      | Экзам-ны          | Зачет | Зачет с оц. | Эксперт-ное | Факт     | Часов в з.е. | Эксперт-ное | По плану          | Конв. раб. | СР        | Конт роль | з.е.      | Лек       | Лаб       | Пр        | КСР | СР | Конт роль | з.е. | Лек    | Лаб | Пр | КСР | СР  | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр        | КСР                  | СР  | Конт роль | Код       | Наименование                                                                | Компетенции                      |                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |               |                                                                                   |                   |       |             | 63          | 63       | 2268         | 2268        | 750               | 1005       | 513       | 20        | 66        | 198       | 348       | 108       | 16  | 46 | 158       | 228  | 144    | 18  | 46 | 152 | 288 | 162       | 9    | 84  | 141 | 99        |                      |     |           |           |                                                                             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                                   |                   |       |             | 39          | 39       | 1404         | 1404        | 480               | 582        | 342       | 16        | 54        | 180       | 270       | 72        | 11  | 10 | 104       | 138  | 144    | 8   | 32 | 64  | 120 | 72        | 4    | 36  | 54  | 54        |                      |     |           |           |                                                                             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
| +                                                               | Б1.О.01       | Введение в профессиональную деятельность                                          |                   | 1     |             | 3           | 3        | 36           | 108         | 108               | 54         | 54        | 3         | 18        | 36        | 54        |           |     |    |           |      |        |     |    |     |     |           |      |     |     |           |                      |     | 4         | ИТИ       | УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
| +                                                               | Б1.О.02       | Деловой иностранный язык                                                          |                   | 1     |             | 3           | 3        | 36           | 108         | 108               | 36         | 72        | 3         | 36        | 72        |           |           |     |    |           |      |        |     |    |     |     |           |      |     |     |           |                      |     |           | 5         | Мемориальная кафедра естествен-нонаучных и социально-гуманитарных дисциплин | УК-4.1; УК-4.2                   |                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
| +                                                               | Б1.О.03       | Методика профессионального обучения                                               | 2                 | 1     |             | 6           | 6        | 36           | 216         | 216               | 82         | 98        | 36        | 3         | 18        | 36        | 54        |     | 3  | 10        | 18   |        |     | 44 | 36  |     |           |      |     |     |           |                      |     |           | 1         | ИЗМАТ                                                                       | УК-5.1; УК-5.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2 |                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
| +                                                               | Б1.О.04       | Методика экспериментальных исследований                                           | 1                 |       |             | 3           | 3        | 36           | 108         | 108               | 36         | 36        | 36        | 3         | 18        | 18        | 36        | 36  |    |           |      |        |     |    |     |     |           |      |     |     |           |                      |     |           |           | 4                                                                           | ИТИ                              | УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-4.1                                                                                                                                                                                            |                        |
| +                                                               | Б1.О.05       | Стратегический менеджмент на предприятиях АПК                                     | 3                 |       |             | 4           | 4        | 36           | 144         | 144               | 54         | 54        | 36        |           |           |           |           |     |    |           | 4    | 18     | 36  |    | 54  | 36  |           |      |     |     |           |                      |     |           |           | 1                                                                           | ИЗМАТ                            | УК-3.1; УК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                   |                        |
| +                                                               | Б1.О.06       | Геоинформационные системы в агропродовольном комплексе                            | 3                 |       |             | 4           | 4        | 36           | 144         | 144               | 42         | 66        | 36        |           |           |           |           |     |    |           | 4    | 14     | 28  |    | 66  | 36  |           |      |     |     |           |                      |     |           |           | 4                                                                           | ИТИ                              | ОПК-3.1; ОПК-3.2                                                                                                                                                                                                                   |                        |
| +                                                               | Б1.О.07       | Экономическая эффективность технических решений                                   | 2                 |       |             | 4           | 4        | 36           | 144         | 144               | 54         | 36        | 54        |           |           |           |           |     |    |           | 4    |        | 54  |    | 36  | 54  |           |      |     |     |           |                      |     |           |           | 1                                                                           | ИЗМАТ                            | ОПК-5.1; ОПК-5.2                                                                                                                                                                                                                   |                        |
| +                                                               | Б1.О.08       | Основные направления развития технических средств и технологий в агроинженерии    | 1                 |       |             | 4           | 4        | 36           | 144         | 144               | 54         | 54        | 36        | 4         |           | 54        |           | 54  | 36 |           |      |        |     |    |     |     |           |      |     |     |           |                      |     |           |           | 4                                                                           | ИТИ                              | УК-1.1                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| +                                                               | Б1.О.09       | Энергоберегающие технологии в АПК                                                 | 4                 |       |             | 4           | 4        | 36           | 144         | 144               | 36         | 54        | 54        |           |           |           |           |     |    |           |      |        |     |    |     |     |           |      |     |     |           |                      |     |           |           | 4                                                                           | ИТИ                              | ОПК-1.2; ОПК-3.1                                                                                                                                                                                                                   |                        |
| +                                                               | Б1.О.10       | Обработка экспериментальных данных и математическое моделирование в агроинженерии | 2                 |       |             | 4           | 4        | 36           | 144         | 144               | 32         | 58        | 54        |           |           |           |           |     |    |           | 4    |        | 32  |    | 58  | 54  |           |      |     |     |           |                      |     |           |           |                                                                             | 4                                | ИТИ                                                                                                                                                                                                                                | ОПК-4.2                |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                   |                   |       |             | 24          | 24       | 864          | 864         | 270               | 423        | 171       | 4         | 12        | 18        | 78        | 36        | 5   | 36 | 54        | 90   | 10     | 14  | 88 | 168 | 90  | 5         | 48   | 87  | 45  |           |                      |     |           |           |                                                                             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
| +                                                               | Б1.В.01       | Основы теории и расчета сельскохозяйственных машин                                | 3                 | 2     |             | 5           | 5        | 36           | 180         | 180               | 64         | 71        | 45        |           |           |           |           |     |    |           | 2    | 18     | 18  | 36 | 3   | 35  | 45        |      |     |     |           |                      |     |           |           |                                                                             | 4                                | ИТИ                                                                                                                                                                                                                                | УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.1 |
| +                                                               | Б1.В.02       | Основы расчета механизированных процессов в животноводстве                        | 3                 | 2     |             | 7           | 7        | 36           | 252         | 252               | 96         | 111       | 45        |           |           |           |           |     |    |           | 3    | 18     | 36  |    | 54  | 4   | 14        | 28   | 57  | 45  |           |                      |     |           |           |                                                                             | 4                                | ИТИ                                                                                                                                                                                                                                | ПК-1.1                 |
| +                                                               | Б1.В.03       | Методика преподавания специальных дисциплин                                       |                   | 3     |             | 3           | 3        | 36           | 108         | 108               | 32         | 76        |           |           |           |           |           |     |    |           | 3    |        |     | 32 | 76  |     |           |      |     |     |           |                      |     |           |           |                                                                             | 4                                | ИТИ                                                                                                                                                                                                                                | УК-1.2; УК-1.3         |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>                                     | <b>4</b>          |       |             | <b>5</b>    | <b>5</b> | <b>180</b>   | <b>180</b>  | <b>48</b>         | <b>87</b>  | <b>45</b> |           |           |           |           |           |     |    |           |      |        |     |    |     |     | <b>5</b>  |      |     |     | <b>48</b> |                      |     | <b>87</b> | <b>45</b> |                                                                             |                                  | <b>ПК-1.2</b>                                                                                                                                                                                                                      |                        |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01.01 | Инженерное обеспечение эксплуатации каменно-тракторского парка                    |                   | 4     |             | 5           | 5        | 36           | 180         | 180               | 48         | 87        | 45        |           |           |           |           |     |    |           |      |        |     |    |     |     |           | 5    |     |     | 48        |                      |     | 87        | 45        | 4                                                                           | ИТИ                              | ПК-1.2                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.02 | Технический сервис в агропродовольном комплексе                                   |                   | 4     |             | 5           | 5        | 36           | 180         | 180               | 48         | 87        | 45        |           |           |           |           |     |    |           |      |        |     |    |     |     |           | 5    |     |     | 48        |                      |     | 87        | 45        | 4                                                                           | ИТИ                              | ПК-1.2                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>                                     | <b>1</b>          |       |             | <b>4</b>    | <b>4</b> | <b>144</b>   | <b>144</b>  | <b>30</b>         | <b>78</b>  | <b>36</b> | <b>4</b>  | <b>12</b> | <b>18</b> | <b>78</b> | <b>36</b> |     |    |           |      |        |     |    |     |     |           |      |     |     |           |                      |     |           |           |                                                                             | <b>ПК-1.2</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02.01 | Возобновляемые источники энергии                                                  |                   | 1     |             | 4           | 4        | 36           | 144         | 144               | 30         | 78        | 36        | 4         | 12        | 18        | 78        | 36  |    |           |      |        |     |    |     |     |           |      |     |     |           |                      |     |           |           |                                                                             | 4                                | ИТИ                                                                                                                                                                                                                                | ПК-1.2                 |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.02.02 | Сельскохозяйственные электротехнологии                                            |                   | 1     |             | 4           | 4        | 36           | 144         | 144               | 30         | 78        | 36        | 4         | 12        | 18        | 78        | 36  |    |           |      |        |     |    |     |     |           |      |     |     |           |                      |     |           |           |                                                                             | 4                                | ИТИ                                                                                                                                                                                                                                | ПК-1.2                 |
| <b>Блок 2. Практика</b>                                         |               |                                                                                   |                   |       |             | 51          | 51       | 1836         | 1836        | 126               | 1710       |           | 9         |           |           |           |           |     |    | 36        | 504  | 9      |     |    | 36  | 288 | 18        |      |     |     |           | 36                   | 612 |           |           |                                                                             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                                   |                   |       |             | 33          | 33       | 1188         | 1188        | 72                | 1116       |           |           |           |           |           |           |     |    | 18        | 306  | 6      |     |    | 18  | 198 | 18        |      |     |     |           | 36                   | 612 |           |           |                                                                             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
| +                                                               | Б2.О.01(П)    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                               |                   | 234   |             | 21          | 21       | 36           | 756         | 756               | 54         | 702       |           |           |           |           |           |     |    |           | 18   | 306    | 6   |    |     | 18  | 198       | 6    |     |     |           |                      |     |           |           | 4                                                                           | ИТИ                              | ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                                            |                        |
| +                                                               | Б2.О.02(П)    | Предпринимательская практика                                                      |                   | 4     |             | 12          | 12       | 36           | 432         | 432               | 18         | 414       |           |           |           |           |           |     |    |           | 18   | 306    | 6   |    |     | 18  | 198       | 6    |     |     |           |                      |     |           |           | 4                                                                           | ИТИ                              | ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                                            |                        |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                   |                   |       |             | 18          | 18       | 648          | 648         | 54                | 594        |           | 9         |           | 18        | 306       | 6         |     |    | 18        | 198  | 3      |     |    | 18  | 90  | 12        |      |     |     |           |                      |     |           |           |                                                                             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
| +                                                               | Б2.В.01(П)    | Эксплуатационная практика                                                         |                   | 123   |             | 18          | 18       | 36           | 648         | 648               | 54         | 594       |           | 9         |           | 18        | 306       | 6   |    |           | 18   | 198    | 3   |    |     | 18  | 90        |      |     |     |           |                      |     |           |           | 4                                                                           | ИТИ                              | ПК-1.2                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>              |               |                                                                                   |                   |       |             | 6           | 6        | 216          | 216         | 36                | 180        |           |           |           |           |           |           |     |    |           |      |        |     |    |     |     |           | 6    |     |     |           |                      | 36  | 180       |           |                                                                             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                                   |                   |       |             | 6           | 6        | 216          | 216         | 36                | 180        |           |           |           |           |           |           |     |    |           |      |        |     |    |     |     |           | 6    |     |     |           |                      | 36  | 180       |           |                                                                             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
| +                                                               | Б3.О.01(Д)    | Выполнение выпускной квалификационной работы                                      |                   |       |             | 3           | 3        | 36           | 108         | 108               | 18         | 90        |           |           |           |           |           |     |    |           |      |        |     |    |     |     |           | 3    |     |     |           |                      | 18  | 90        |           | 4                                                                           | ИТИ                              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2 |                        |
| +                                                               | Б3.О.02(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы                                          |                   |       |             | 3           | 3        | 36           | 108         | 108               | 18         | 90        |           |           |           |           |           |     |    |           |      |        |     |    |     |     |           | 3    |     |     |           |                      | 18  | 90        |           | 4                                                                           | ИТИ                              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2 |                        |
| <b>ФТД. Факультетская итоговая аттестация</b>                   |               |                                                                                   |                   |       |             | 4           | 4        | 144          | 144         | 64                | 80         |           |           |           |           |           | 36        |     |    | 36        | 2    |        |     | 28 |     | 44  |           |      |     |     |           |                      |     |           |           |                                                                             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                   |                   |       |             | 4           | 4        | 144          | 144         | 64                | 80         |           |           |           |           |           |           |     |    |           | 2    |        |     | 28 |     | 44  |           |      |     |     |           |                      |     |           |           |                                                                             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
| +                                                               | ФТД.В.01      | Технологии безотходного производства в агропродовольном комплексе                 |                   | 3     |             | 2           | 2        | 36           | 72          | 72                | 36         | 36        |           |           |           |           |           |     |    | 2         |      |        | 36  |    | 36  |     |           |      |     |     |           |                      |     |           |           | 4                                                                           | ИТИ                              | ПК-1.2                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| +                                                               | ФТД.В.02      | Основы исследования физико-механических и трибоэлектрических свойств материалов   |                   | 3     |             | 2           | 2        | 36           | 72          | 72                | 28         | 44        |           |           |           |           |           |     |    | 2         |      |        | 28  |    | 44  |     |           |      |     |     |           |                      |     |           |           | 4                                                                           | ИТИ                              | ПК-1.2                                                                                                                                                                                                                             |                        |

|       |                                                                                   | Итого                                   |        |               |          |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|---------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                                                                                   | Баз. %                                  | Вар. % | ДВ(от Вар.) % | з.е.     |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 |
|       |                                                                                   |                                         |        |               | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |        |
|       | Итого (с факультативами)                                                          |                                         |        |               | 107      | 124    | 62     | 29     | 33     | 62     | 29     | 33     |
|       | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |        |               | 105      | 120    | 60     | 29     | 31     | 60     | 27     | 33     |
| Б1    | Дисциплины (модули)                                                               | 62%                                     | 38%    | 37.5%         | 54       | 63     | 36     | 20     | 16     | 27     | 18     | 9      |
| Б1.О  | Обязательная часть                                                                |                                         |        |               |          | 39     | 27     | 16     | 11     | 12     | 8      | 4      |
| Б1.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |        |               |          | 24     | 9      | 4      | 5      | 15     | 10     | 5      |
| Б2    | Практика                                                                          | 65%                                     | 35%    | 0%            | 45       | 51     | 24     | 9      | 15     | 27     | 9      | 18     |
| Б2.О  | Обязательная часть                                                                |                                         |        |               |          | 33     | 9      |        | 9      | 24     | 6      | 18     |
| Б2.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |        |               |          | 18     | 15     | 9      | 6      | 3      | 3      |        |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация                                               |                                         |        |               | 6        | 6      |        |        |        | 6      |        | 6      |
| Б3.О  | Обязательная часть                                                                |                                         |        |               |          | 6      |        |        |        | 6      |        | 6      |
| ФТД   | Факультативы                                                                      |                                         |        |               | 2        | 4      | 2      |        | 2      | 2      | 2      |        |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |        |               |          | 4      | 2      |        | 2      | 2      | 2      |        |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |        |               |          | 54.3   | -      | 53     | 54.5   | -      | 55.8   | 54     |
|       |                                                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |        |               |          | 51.3   | -      | 54     | 48     | -      | 54     | 49.5   |
|       |                                                                                   | в период гос. экзаменов                 |        |               |          |        | -      |        |        | -      |        |        |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |        |               |          | 12.8   | -      | 16     | 12.6   | -      | 14.8   | 7.5    |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                                 |        |               |          | 750    | -      | 264    | 204    | -      | 198    | 84     |
|       |                                                                                   | Блок Б2                                 |        |               |          | 126    | -      | 18     | 36     | -      | 36     | 36     |
|       |                                                                                   | Блок Б3                                 |        |               |          | 36     | -      |        |        | -      |        | 36     |
|       |                                                                                   | Блок ФТД                                |        |               |          | 64     | -      |        | 36     | -      | 28     |        |
|       |                                                                                   | Итого по всем блокам                    |        |               |          | 976    | -      | 282    | 276    | -      | 262    | 156    |
|       | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |        |               |          |        | 6      | 3      | 3      | 6      | 4      | 2      |
|       |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                              |        |               |          |        | 8      | 4      | 4      | 5      | 3      | 2      |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                              |        |               |          | 21.07% |        |        |        |        |        |        |
|       | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                         |        |               |          | 60%    |        |        |        |        |        |        |
|       | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |        |               |          | 33.07% |        |        |        |        |        |        |